OKS 2300

版本	修订日期:	前次修订日期: 2022-02-11	
2.2	2022-07-29	最初编制日期: 2014-05-08	打印日期: 2022-07-29

1. 化学品及企业标识

产品名称 : OKS 2300

模具保护剂

化学性质 : 溶剂
蜡

制造商或供应商信息

供货商的公司名称 : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

SDS 负责人员电子邮件地址 : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

国家联系方式 :

应急咨询电话 : +86 532 8388 9090 (NRCC, 仅限危险化学品)
+86 21 69225521

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 润 滑 剂

限制用途 : 只限于专业使用者。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	:	液体
颜色	:	绿色
气味	:	烃类样气味

易燃液体和蒸气。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 对水生生物有毒并具

有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体	:	类别 3
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	:	类别 3 (麻醉效应)
吸入危害	:	类别 1
急性（短期）水生危害	:	类别 2
长期水生危害	:	类别 2

GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H226 易燃液体和蒸气。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入蒸气。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持

呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P331 不得诱导呕吐。
P370 + P378 火灾时：使用抗醇泡沫、二氧化碳或水雾灭火。
P391 收集溢出物。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 本品、容器的处置应遵守相关地区的法规要求。

物理和化学危险

易燃液体和蒸气。

健康危害

可能造成昏昏欲睡或眩晕。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

环境危害

对水生生物有毒。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
石油精	64742-48-9	>= 70 -< 90
石蜡	8002-74-2	>= 1 -< 10
二壬基萘磺酸钙盐	57855-77-3	>= 0.1 -< 1
单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐	70024-69-0	>= 0.1 -< 1

4. 急救措施

吸入 : 立即呼叫医生或中毒控制中心。
将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续，就医。

		让患者保持暖和和休息。 如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。 保持呼吸道通畅。 如果呼吸不规律或停止，给予人工呼吸。
皮肤接触	:	立即脱掉所有被污染的衣服。 如果刺激发展并持续,立即就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。 用肥皂和水彻底洗涤皮肤或者用有效的皮肤清洗剂。
眼睛接触	:	立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少 10 分钟。 寻求医生的建议。
食入	:	将患者移到新鲜空气处。 如意外吞咽，立即就医。 如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。 保持呼吸道通畅。 禁止催吐。 用水漱口。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 摄入有吸入危害-能进入肺部并引起损伤。
最重要的症状和健康影响	:	中枢神经系统抑制 能被皮肤吸收。 吞咽后引发的呕吐，使产品有进入肺部的风险。 健康损害可能延迟发生。 可能造成皮肤过敏反应。 吸入会引发下列症状： 失去知觉 头晕 嗜睡 头痛 恶心 倦怠 皮肤接触会引发下列症状： 红斑 出现过敏 吸入可能引起肺水肿和肺炎。
对医生的特别提示	:	急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	:	用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
不合适的灭火剂	:	大量水喷射
特别危险性	:	不要让产品进入下水道。 如果容器受热可能会爆炸。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。
有害燃烧产物	:	碳氧化物
特殊灭火方法	:	化学火灾的标准程序。 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。 用水喷雾冷却容器/储罐。
消防人员的特殊保护装备	:	在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。 使用个人防护装备。 接触分解产物,可能危害健康。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	:	将人员疏散到安全区域。 使用个人防护装备。 保证充分的通风。 消除所有火源。 不要吸入蒸气或喷雾。 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。 请参阅第 7 部分和第 8 部分所列的防护措施。
环境保护措施	:	不允许接触土壤，表面水和地下水。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道,请告知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	:	围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。 应使用无火花的工具。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 远离热源和火源。

安全处置注意事项 : 只能在有防爆设备的区域内使用。
禁止在无适当通风区域中使用。
不要吸入蒸气或喷雾。
如通风不良，则须配戴适当的呼吸器。
避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护,请看第 8 部分。
远离火源,火花和受热表面。
有皮肤过敏史、哮喘病、过敏体质、慢性或经常性呼吸系统疾病的人,不能聘用到使用这些制剂的工种中来。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
休息前和处置本品后立即洗手、洗脸。
转移作业前应确保所有设备接地。
不要接触到眼睛或口或皮肤。
不要接触皮肤或衣服。
不要摄入。
不要用能产生火花的工具。
在没有充分的通风前,不能进入使用和贮存区。
不要重新包装。
不要重复使用倒空的容器。
这些安全指导也适用于空的包装物，它们可能仍然含有产品的残留物。
不用时保持容器密闭。

防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

安全储存条件 : 储存于原装容器中。
不用时保持容器密闭。
在阴凉处保存并远离氧化剂。
保存在干燥、阴凉和良好通风处。
不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
按国家特定法规要求贮存。
存放在有适当标识的容器内。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
石蜡	8002-74-2	PC-TWA (烟雾)	2 mg/m3	CN OEL (2019-08-27)
		(烟雾)	4 mg/m3	CN OEL (2019-08-27)
		TWA (烟雾)	2 mg/m3	ACGIH (2010-03-01)

工程控制 : 仅可在装有防爆排气通风设备的地方使用。
只能在装有局部排风设备(或其它相应的排风设备)的地方操作。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 采用呼吸防护，除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议 的暴露指导水平范围内。

过滤器类型 : 过滤器类型 A-P

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护 : 根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。

手防护
材料 : 丁腈橡胶
溶剂渗透时间 : > 10 min
保护指数 : 1 级

备注 : 戴防护手套。 穿透时间取决于许多因素，手套的材料，厚度，形状等，所以要根据不同情况进行测定。

防护措施 : 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

卫生措施 : 作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。

9. 理化特性

外观与性状	:	液体
颜色	:	绿色
气味	:	烃类样气味
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	不适用 物质/混合物为非极性/非质子性
熔点/熔点范围	:	无数据资料
沸点/沸程	:	193 ° C
闪点	:	45 ° C
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体,气体)	:	不适用
自燃	:	无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	:	6.0 %(V)
爆炸下限 / 易燃下限	:	0.7 %(V)
蒸气压	:	<= 1,100 hPa (20 ° C)
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	0.8 (20 ° C) 参考物质: 水 求得值
密度	:	0.80 g/cm3 (20 ° C)
体积密度	:	无数据资料

溶解性		
水溶性	:	不混溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	17.1 mm2/s (40 ° C)
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	无数据资料
升华点	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	:	无特别提及的危险。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 长期强日光照射。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : 备注: 摄入的影响可包括:

症状: 中枢神经系统抑制

急性吸入毒性 : 备注: 吸入溶剂蒸气可能引起眩晕。
刺激呼吸系统。

症状: 吸入会引发下列症状:, 局部刺激, 呼吸紊乱, 头晕, 嗜睡, 呕吐, 疲劳, 眩晕, 中枢神经系统抑制

急性经皮毒性 : 备注: 与液体长期或反复的皮肤接触可能会引起脱脂性干燥、发红并可能起疱。

症状: 发红, 局部刺激, 皮肤病

组分:

石油精:

急性吸入毒性 : 评估: 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露, 类别 3 有麻醉效果。

二壬基萘磺酸钙盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 20,000 mg/kg

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 1.9 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
急性经皮毒性	:	(家兔): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 GLP: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注	:	本信息不可用。

组分:

石油精:

结果	:	反复暴露可能引起皮肤干燥和开裂。

二壬基萘磺酸钙盐:

种属	:	家兔
评估	:	刺激皮肤。
结果	:	刺激皮肤。

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

种属	:	家兔
评估	:	无皮肤刺激
方法	:	OECD 测试导则 404
结果	:	无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注	:	眼睛接触会引起刺激。

组分:

二壬基萘磺酸钙盐:

种属	:	家兔
结果	:	刺激眼睛。
评估	:	刺激眼睛。

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

种属	:	家兔
结果	:	无眼睛刺激
评估	:	无眼睛刺激
方法	:	OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注	:	本信息不可用。

组分:

二壬基萘磺酸钙盐:

种属	:	豚鼠
评估	:	接触皮肤可引起过敏。
结果	:	接触皮肤可引起过敏。

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

测试类型	:	Buehler 豚鼠试验
种属	:	豚鼠
评估	:	此产品是一种皮肤敏化物，子栏目名称 1B。
结果	:	此产品是一种皮肤敏化物，子栏目名称 1B。

生殖细胞致突变性

产品:

体外基因毒性	:	备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 对细菌或哺乳动物细胞培养未见致突变影响。

致癌性

产品:

备注 : 无数据资料

组分:

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

致癌性 - 评估 : 不属于人类致癌物。

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

组分:

二壬基萘磺酸钙盐:

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -

无生殖毒性

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 繁殖及发育毒性研究
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
父母一般毒性: NOAEL: > 500 mg/kg 体重
F1 一般毒性: NOAEL: > 500 mg/kg 体重
方法: OECD 测试导则 415

生殖毒性 - 评估 : - 生育能力 -

无生殖毒性
- 致畸性 -

无生殖毒性

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

石油精:

接触途径 : 吸入
评估 : 此物质或混合物被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露，类别 3 有麻醉效果。

二壬基萘磺酸钙盐:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露。

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

组分:

二壬基萘磺酸钙盐:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，反复暴露。

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

评估 : 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，反复暴露。

重复染毒毒性

产品:

备注 : 本信息不可用。

组分:

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

种属 : 大鼠
NOAEL : 500 mg/kg
NOAEL : 500 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 28
方法 : OECD 测试导则 407

种属 : 大鼠
NOAEL : 0.05 mg/l
染毒途径 : 吸入
测试环境 : 粉尘/烟雾
暴露时间 : 28
方法 : OECD 测试导则 412

种属 : 大鼠
NOAEL : > 1000 mg/kg
NOAEL : > 1,000 mg/kg

染毒途径	:	经皮
暴露时间	:	28
方法	:	OECD 测试导则 410

吸入危害

产品:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

组分:

石油精:

吞咽及进入呼吸道可能致命。

二壬基萘磺酸钙盐:

无吸入毒性分类

其他信息

产品:

备注	:	所给出的信息是基于相类似产品的组成和毒性数据。

组分:

石蜡:

备注	:	所给出的信息是基于相类似产品的组成和毒性数据。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性	:	备注: 对水生生物有毒，对水环境可能有长期的不良影响。

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	备注: 无数据资料
对藻类/水生植物的毒性	:	备注: 无数据资料
对微生物的毒性	:	备注: 无数据资料

组分:

石油精:

生态毒理评估

急性水生危害	:	对水生生物有毒。
长期水生危害	:	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

二壬基萘磺酸钙盐:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): > 0.28 mg/l 暴露时间: 96 h 测试类型: 静态试验 方法: OECD 测试导则 203 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): > 0.27 mg/l 暴露时间: 48 h 测试类型: 静态试验 方法: OECD 测试导则 202 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

生态毒理评估

长期水生危害	:	本品没有已知的生态毒性影响。

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 96 h 测试类型: 静态试验 方法: OECD 测试导则 203 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 48 h 测试类型: 静态试验 方法: OECD 测试导则 202 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1,500 mg/l 暴露时间: 72 h 测试类型: 生长抑制 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对微生物的毒性	:	LC50 (活性污泥): > 10,000 mg/l 暴露时间: 3 h 测试类型: 呼吸抑制 方法: OECD 测试导则 209

生态毒理评估

长期水生危害	:	本品没有已知的生态毒性影响。, 在极限溶解浓度时无毒性

持久性和降解性

<u>产品:</u>

生物降解性	:	备注: 无数据资料
物-化去除法	:	备注: 无数据资料

<u>组分:</u>

二壬基萘磺酸钙盐:

生物降解性	:	结果: 不易快速生物降解的。

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

生物降解性 : 好氧的
细菌培养液: 活性污泥
结果: 非快速生物降解的。
生物降解性: 8 %
暴露时间: 28 d
方法: OECD 测试导则 301D
GLP: 是

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 此混合物不含具有持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT)。
此混合物不含具有高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

组分:

二壬基萘磺酸钙盐:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 10.96

单 C16-24 烷基苯磺酸衍生物钙盐:

生物蓄积 : 备注: 由于正辛醇/水分配系数，可能会积累在有机体内。

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 16.09 (25 ° C)

土壤中的迁移性

产品:

迁移性 : 备注: 无数据资料

在各环境分割空间中的分布 : 备注: 无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

组分:

二壬基萘磺酸钙盐:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 未分类的持久性、生物积累性和毒性(PBT)物质 未分类的高持久性和高生物累积性物质(vPvB)。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道,水道或土壤。
不能作为生活垃圾处理。
作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 将未完全清空的包装作为未使用过的产品处理。
根据当地的法规处理废的产品或用过的容器。

14. 运输信息

国际法规

陆运(UNRTDG)

联合国编号 : UN 1993
联合国运输名称 : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
类别 : 3
包装类别 : III
标签 : 3

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1993
联合国运输名称 : Flammable liquid, n.o.s.
(Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)
类别 : 3
包装类别 : III

标签	:	Flammable Liquids
包装说明(货运飞机)	:	366
包装说明(客运飞机)	:	355

海运(IMDG-Code)

联合国编号	:	UN 1993
联合国运输名称	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3
EmS 表号	:	F-E, S-E
海洋污染物（是/否）	:	是

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	:	UN 1993
联合国运输名称	:	易燃液体，未另作规定的
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

重点监管的危险化学品名录	:	不适用
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	:	不适用
危险化学品目录	:	已列入

产品名称		状态	参考号

OKS 2300		已列入	2828

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218）

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 吨

产品成分在下面名录中的列名信息：

IECSC : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)之阈限值 (TLV)
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时，时间加权平均值
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ;ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量（半数致死量）; MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度; NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构一活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清

单；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质；WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

本安全技术说明书仅适用于原厂包装和标识的商品，其中所包含的信息受著作权保护，未经我方书面许可，不得复制或更改。仅允许在法定要求的范围内传播本资料。未经我方书面许可，不得对本安全技术说明书进行公开传播（例如在互联网上作为下载资料等）。 我们根据法律规定向客户提供修改后的安全技术说明书。客户负责根据法律规定将获取到的安全技术说明书以及修改后的相关内容转交给其客户、员工及产品的其他用户。至于用户从第三方获取的安全技术说明书的更新事宜，我们不对此负责。 本安全技术说明书所包含的所有信息和说明均如实陈述，并以发布当日我们所掌握的信息为依据，其中所包含的产品说明均考虑到必须采取的安全措施；在个别特殊情况下，并不能保证产品的性能或适用性，同时也并不能作为构成合同法律关系的依据。 即便在特定司法管辖范围内具备安全数据表，也不一定意味着法律允许在该司法管辖范围内进行进口或使用。如有任何疑问，请联系您当地的销售代表或授权经销商。